

## **Programtervező informatikus**

### **BSc/MSc/PhD**

#### **Mi a programtervező informatikus képzés célja?**

Számtalan olyan eszközzel, berendezéssel találkozhatunk, amelyek alapvető működését valamilyen program (szoftver) biztosítja. Ma már nemcsak a számítógépet, hanem a video lejátszót, a tévét, a mosógépet, és a fényképezőgépet is beépített szoftverek működtetik. A programtervező informatikus képes szoftverek létrehozására, továbbfejlesztésére, karbantartására egyénileg vagy csoportmunkában.

#### **Mit oktatunk?**

- Matematika alapok,
- számítástudomány, logika,
- optimalizálás, mesterséges intelligencia,
- rendszertervezés, szoftverfejlesztés, alkalmazásfejlesztés,
- programozási nyelvek, web programozás,
- digitális képfeldolgozás, számítógépes grafika,
- fejlett programozási technikák, Windows programozás,
- szabadon választható tárgyak egyéni érdeklődés szerint.

#### **Hogyan oktatunk?**

- Az elméleti alapok mellett hangsúlyt helyezünk a gyakorlati képzésre is.
- A tehetséggondozó programunkkal többlet ismeretanyagot biztosítunk.
- A legkorszerűbb szoftvereket, gépeket, speciális és általános célú laborokat biztosítjuk.
- Lehetőséget adunk kutatásainkban és ipari fejlesztéseinkben való részvételre.
- Segítünk saját ötleteid megvalósításában.
- Azon dolgozunk, hogy problémamegoldó szemléleted alakuljon ki.

**BSc – egy szakmát tanulhatsz meg, mely képessé tesz**

- vállalati információs rendszerek tervezésére és készítésére;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére;
- szakértői rendszerek fejlesztésére és működtetésére;
- multimédia alkalmazások tervezésére, fejlesztésére és működtetésére.

**MSc – alkotó tudást szerezhetsz, mely alkalmassá tesz**

- komplex rendszerek fejlesztési, alkalmazási, működtetési tevékenységét önállóan és csoportmunkában magas szinten ellátására;
- a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására vállalati információs rendszerek tervezésében és készítésében valamely korszerű modellező eszköz felhasználásával;
- a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalatból származó információk, felmerülő új jelenségek feldolgozására problémák, új jelenségek feldolgozására;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére, ilyen területen irányító feladatok ellátására;
- a megoldandó problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére, az informatika fennálló modelljeinek alkalmazására;
- önművelésre, önfejlesztésre, az egyéni tudás, ismeret elmélyítésére, bővítésére a multimédia eszközeinek felhasználásával is;

A nappali tagozaton a mesterképzés keretében három szakirány közül választhatsz, ezek a következők:

- képfeldolgozás,
- informatikai modellalkotás
- szoftverfejlesztés.

A levelező tagozaton a képzés szakirány nélkül folyik. A mesterképzés nappali és levelező tagozaton a tavaszi és az őszi félévben egyaránt indul. A programtervező informatikus mesterszakon végzettek az SZTE Informatika Doktori Iskolában folytathatják a tanulmányaikat és tudományos (PhD) fokozatot szerezhetnek.

## Tisztelt Szülők!

### Miért érdemes a programtervező informatikus képzést választani?

- Teljes képzési skálát kínálunk: alap – BSc; mester – MSc; doktori – PhD.
- Oktatóink tudása kimagasló, legtöbbjük tudományos fokozattal rendelkezik.
- Dinamikusan fejlődő, izgalmas terület, rengeteg kapcsolattal élvonalbeli vállalatokhoz.
- A magyar egyetemek közül csak az SZTE és az ELTE tartozik a világ leg jobb 300-400 egyeteme közé.
- Az érdeklődő hallgatókat bevonjuk fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Szeged sokat nyújtó, emberi léptékű, igazi egyetemváros, kulturális központ.
- Állások széles skálája az informatikustól egészen a magas szintű vezetői pozícióig.
- Nemzetközi szinten is elismert diplomát, széleskörű tudást adunk.
- A képzés bizonyosan megtérülő befektetés, mivel a gazdaság valamennyi ágazatában keresettek a programtervező informatikusok.

## Tisztelt Tanárok, Kedves Kollégáink!

### Miért ajánlja diákjainak a szegedi programtervező informatikus képzést?

- Komplex, modern, színvonalas képzés egy rangos egyetemi városban.
- Önállóságra, kreativitásra nevelünk, figyelünk a tehetségekre, bevonjuk őket fejlesztéseinkbe, kutatásainkba.
- Oktatásunk a legkorszerűbb eszközökre, sokrétű interdiszciplinaritásra épül, oktatóink informatikusok, matematikusok és más tudományágak képviselői.

